9 26	Per dehiſcentes nubes Luna admodum rubicunda obſervari poterat perſpicue adeo, ut non meminerim aliàs in totali immerſione tam clare Lunam apparuiſſe; quod ita fortaſſe viſum eſt ob atram obſcuritatem, quam circumpoſitæ denſæ nubes efficiebant.
10 15 6	Umbra dilui incipit è regione proximæ emerſionis.
10 26 45	Grimaldus, jam emerſus, ab umbra diſtat tota fere ſua tranſverſa diametro.
10 31 40	Dimidium Mare Humorum diſcoopertum
10 38 45	Tycho totus emergit.
10 50 12	Apparet Erathoſtenes.
11 13 27	Promontorium Somnii totum diſcoopertum.
11 19 45	Luna infici videtur ſola penumbra.
11 20 56	Finis etiam penumbræ.

IX. *Obſervationes quædam Eclipſeos Lunaris Die 29 Julii habitæ A. D. 1729.*

Obſervatio Eclipſis Lunæ totalis, A. 1729 *mane d.* 9. Auguſti *Stil.* Nov. *habita* Witebergæ Saxonum, à Jo. Friderico Weidlero *L. L. D & Math. Prof. Ordinar. Communicante* Hans Sloane *Baronetto R. S. Præſ.*

	H.	′	″
Initium ſub Grimaldo. Mane d. 9 Aug. temp. Europ.	0	1	30

Umbra

		H.	′	″
Umbra tangit	Galileum	0	3	45
	Ariſtarchum	0	6	0
	Keplerum	0	11	0

Poſtea nubes condunt lunam.

Tegitur mare Criſium dimidium		0	54	0
M. Criſium totum		0	57	0
Immerſio totalis		1	1	0
Emerſio		2	40	30
Emergere incipit	Galileus	2	43	30
	Ariſtarchus	2	45	0
	Keplerus	2	49	0
	Copernicus	2	54	45
	Plato	2	55	30
	Timocharis	3	1	30
	Manilius	3	4	0
Emergit totus Tycho		3	8	30
Emergere incipit	Menelaus	3	10	30
	Plinius	3	13	0
	Cleomedes	3	18	0
M. Criſium & una M. Nectaris		3	23	30
M. Nectaris totum emergit		3	29	0
M. Criſium totum emergit		3	31	30
Incipit emergere Langrenus		3	34	30
Finis		3	40	0

Exeunte umbra inter Langrenum & Petavium.

Obſer-

Obſervatio Defectus Lunæ habita (tubo optico, longo pedes Pariſienſes ſex) Patavii *ab Cl.* J. Poleno *R. S. S. Die* 29 Julii 1729. *S. V.*

Temp. Appar.

H.	′	″	
0	0	28	Initium umbræ ad Lunæ Limbum.
	13	55	Umbra tangit Copernicum.
	15	49	Hunc totum tegit.
	22	24	Attingit Tychonem.
	24	14	Totum Tychonem cooperit.
	28	40	Attingit Manilium.
	30	15	Hunc totum cooperit.
	33	2	Menelaum tangit.
	34	22	Menelaum omnino cooperit.
	49	10	Attingit Mare Criſium.
	54	56	Mare Criſium totum cooperit.
	58	48	Totalis Immerſio.
2	37	38	Lux in Lunæ margine.
	41	20	Grimaldus extra umbram.
3	4	15	Mare Serenitatis emergere cœpit.
	6	16	Tycho totus emergit.
	7	28	Manilius totus diſcoopertus.
	10	30	Menelaus extra umbram.
	13	58	Mare Serenitatis totum emerſit.
	21	48	Promontorium Somnii jam extra umbram.
	23	10	Mare Criſium incipit emergere.
	25	28	Totum Mare Nectaris extra umbram, & dimidium Mare Criſium.
	29	0	Mare Criſium integrum apparet.
	33	20	Langrenius extra umbram.
	38	8	Finis Emerſionis ab omni etiam penumbra.

F I N I S.